

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativă a disciplinei: DF, DD, DS, DC <sup>1</sup>	NOAD / săpt.				Ore / semestru				Puncte credit	Forma de evaluare
			C	S	L	P	NOAD/sem			NOSI/sem		
							C	S,L,P	Total			
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)</b>												
<b>SEMESTRUL 1</b>												
1	Algebră liniară și analiză matematică 1 - IPM, IIPCB, CSPA	DF	2	2			28	28	56	69	5	E1
2	Chimie 1 –IPM, CSPA	DF	4		3		56	42	98	77	7	E1
3	Chimie analitică -IPM	DD	2		2		28	28	56	94	6	E1
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare-IPM,IIPCB, CSPA	DF	3		2		42	28	70	55	5	V1
5	Fizică 1 -IPM	DF	2		2		28	28	56	69	5	E1
6	Educație fizică și sport	DC	-	2	-	-	-	28	28	-	1	V1
7	A Limbă Străină (Engleză)	DC										
8	A Limbă Străină(Franceza)	DC	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V1
9	A Limbă Străină (Germană)	DC										
<b>TOTAL</b>			13	6	9		182	210	392	386	31	
<b>SEMESTRUL 2</b>												
10	Algebră liniară și analiză matematică 2 - IPM, IIPCB, CSPA	DF	2	2	-	-	28	28	56	94	6	E2
11	Chimie 2 -IPM, CSPA	DF	2	-	2		28	28	56	119	7	E2
12	Analiza instrumentala 1-IPM	DD	2	-	3	-	28	42	70	55	5	E2
13	Economie generală - CSPA	DC	2	1	-	-	28	14	42	33	3	V2
14	Educație fizică și sport	DC	-	2	-	-	-	28	28	-	1	V2
15	Grafică asistată de calculator	DF	1	2	-	-	14	28	42	8	2	V2
16	A. Fizică 2	DF	2	-	2	-	28	28	56	69	5	E2
17	A. Fizică 3	DF	2	-	2	-	28	28	56	69	5	E2
18	B. Limbă Străină (Engleză)	DC										
19	B. Limbă Străină (Franceza)	DC	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V2
20	B. Limbă Străină (Germană)	DC										
<b>TOTAL</b>			11	9	7		154	224	378	400	31	
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)</b>												
<b>SEMESTRUL 1</b>												
21	Introducere în știința petrolului	DS	2	-	-	-	28	-	28	22	2	V1
<b>TOTAL</b>			2	-	-	-	28	-	28	22	2	
<b>SEMESTRUL 2</b>												
<b>C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ</b>												
<b>SEMESTRUL 1</b>												
1	Psihologia educației	DF	2	2			28	28	56	69	5	E
<b>TOTAL</b>			2	2			28	28	56	69	5	E
<b>SEMESTRUL 2</b>												
2	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculumului)	DF	2	2			28	28	56	69	5	E
<b>TOTAL</b>			2	2			28	28	56	69	5	E

<sup>1</sup> : DF - Discipline fundamentale; DD - discipline de domeniu; DS - discipline de specialitate; DC - discipline complementare

NOAD/sapt. - numarul orelor de activitati didactice directe pe saptamana; NOAD/sem - numarul orelor de activitati didactice directe pe semestru; NOSI/sem. - numarul orelor de studiu individual pe semestru

RECTOR,

Prof.univ.habil dr.ing. Florinel DINU

DECAN,

Conf. univ. dr. ing. Daniela POPOVICI

COORDONATOR SPECIALIZARE,

Prof. univ. dr. ing. Paul ROȘCA

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativă a disciplinei: DF, DD, DS, DC <sup>1</sup>	NOAD / sapt.				Ore / semestru				Puncte credit	Forma de evaluare
			C	S	L	P	NOAD/sem			NOSI/sem		
							C	S,L,P	Total			
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)</b>												
<b>SEMESTRUL 3</b>												
22	Chimie organică1	DD	4	-	2	-	56	28	84	91	7	E3
23	Chimie fizică aplicată 1-IPM,IIPCB	DD	2	1	2		28	42	70	55	5	E3
24	Analiza instrumentala 2-IPM	DD	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E3
25	Fizico-Chimia petrolului	DS	3	-	3	-	42	42	84	66	6	E3
26	Electrotehnică și electronică-IPM	DD	1	-	1	-	14	14	28	47	3	V3
27	Electrochimie și coroziune	DD	1	-	1		14	14	28	47	3	V3
28	Educație fizică și sport	DC	-	1	-	-	-	14	14	-	1	V3
29	A Limbă Străină (Engleză)	DC										
30	A Limbă Străină(Franceza)	DC	-	2	-	-		28	28	22	2	V3
31	A Limbă Străină (Germană)	DC										
<b>TOTAL</b>			13	4	11		182	210	392	372	31	-
<b>SEMESTRUL 4</b>												
32	Chimie organică2	DD	4	-	2	-	56	28	84	66	6	E4
33	Chimie fizică aplicată 2-IIPCB	DD	3	-	2	-	42	28	70	55	5	E4
34	Metode numerice-IPM,IIPCB	DF	2	-	2	-	28	28	56	19	3	V4
35	Cataliză industrială și catalizatori - IIPCB	DD	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E4
36	Prevenirea poluării și protecția mediului	DD	2	-	-	-	28	-	28	22	2	V4
37	Educație fizică și sport	DC	-	1	-	-	-	14	14	-	1	V4
38	A. Rezistența materialelor – IPM	DD	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E4
39	A. Stiința materialelor	DD	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E4
40	B. Limbă Străină (Engleză)	DC										
41	B. Limbă Străină (Franceza)	DC	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V4
42	B. Limbă Străină (Germană)	DC										
43	Practică 1 (3 săptămâni x 30 ore)	DD	-	-	-	-	-	90	90	-	4	V4
<b>TOTAL</b>			15	3	10	-	210	272	482	272	31	-
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)</b>												
<b>SEMESTRUL 3</b>												
44	Biotehnologie generală	DD	1	-	2	-	14	28	42	58	4	V3
<b>TOTAL</b>			1		2		14	28	42	58	4	-
<b>SEMESTRUL 4</b>												
<b>C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ</b>												
<b>SEMESTRUL 3</b>												
3	Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	DF	2	2			28	28	56	69	5	E
<b>TOTAL</b>			2	2			28	28	56	69	5	1 E
<b>SEMESTRUL 4</b>												
4	Didactica specialității	DS	2	2			28	28	56	69	5	E
<b>TOTAL</b>			2	2			28	28	56	69	5	1 E

<sup>1</sup> : DF - Discipline fundamentale; DD - discipline de domeniu; DS - discipline de specialitate; DC - discipline complementare

NOAD/săpt. - numărul orelor de activități didactice directe pe săptămână; NOAD/sem - numărul orelor de activități didactice directe pe semestru; NOSI/sem. - numărul orelor de studiu individual pe semestru

R E C T O R,

Prof.univ.habil dr.ing. Florinel DINU

D E C A N,

Conf. univ. dr. ing. Daniela POPOVICI

COORDONATOR SPECIALIZARE,

Prof. univ. dr. ing. Paul ROȘCA

**PLAN DE INVATAMANT – ANUL III**

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	NOAD <sub>sap</sub> <sup>1)</sup>			ORE PE SEMESTRU				Puncte credit	Forma de evaluare
			Curs	Seminar, Lucrări	Curs	NOAD <sub>sem</sub>		NOSI <sub>sem</sub>			
						Seminar, Lucr., Proiect	TOTAL				
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) SI OPTIONALE (A)</b>											
<b>SEMESTRUL 5</b>											
45	Tehnologia distilării petrolului	115045000206	3	-	2	42	28	70	55	5	E5
46	Elemente de inginerie mecanica	115046000101	2	-	1	28	14	42	58	4	E5
47	Elemente de inginerie mecanica-proiect	115047000101	-	1	-	-	14	14	36	2	V5
48	Procese hidrodinamice - IPM, IIPCB	115048415106	2	-	2	28	28	56	69	5	E5
49	Ingineria reacțiilor și reactoare chimice-IIPCB	115049416206	3	-	3	42	42	84	66	6	E5
50	Procese de transfer de căldură 1	115050000106	3	-	2	42	28	70	55	5	E5
51	A. Coroziune în petrol și petrochimie	115051000206	2	-	2	28	28	56	19	3	V5
52	A. Etică și integritate academică	225052000206	2	-	2	28	28	56	19	3	V5
<b>TOTAL</b>			<b>15</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>210</b>	<b>182</b>	<b>392</b>	<b>358</b>	<b>30</b>	
<b>SEMESTRUL 6</b>											
53	Tehnologia distilării petrolului- proiect	116053000206	-	1	-	-	14	14	36	2	V6
54	Procese de transfer de masa 1-IIPCB	116054417106	3	-	3	42	42	84	41	5	E6
55	Procese de transfer de căldură 2	116055000106	3	-	2	42	28	70	55	5	E6
56	Procese termocatalitice în prelucrarea petrolului 1- IIPCB	116056418206	3	-	3	42	42	84	41	5	E6
57	Tehnologie petrochimică 1	116057000206	3	-	3	42	42	84	41	5	E6
58	Automatizarea proceselor în industria chimică 1- IIPCB, IPM	116058419102	2	-	2	28	28	56	44	4	E6
59	Practică 2 (3 săptămâni x 30 ore)	116059000206	-	-	-	-	90	90	-	4	V6
<b>TOTAL</b>			<b>14</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>196</b>	<b>286</b>	<b>482</b>	<b>258</b>	<b>30</b>	
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE (L)</b>											
<b>SEMESTRUL 5</b>											
60	Transportul și depozitarea produselor petroliere	105060000205	2	-	2	28	28	56	44	4	V5
61	Limbă străină	105061000307	-	2	-	-	28	28	22	2	V5
<b>SEMESTRUL 6</b>											
62	Optimizarea proceselor tehnologice	106062000102	2	-	2	28	28	56	44	4	V6
63	Limbă străină	106063000307	-	2	-	-	28	28	22	2	V6

**Rector,**  
**Prof.univ.dr.ing. Mihai Pascu**  
**Coloja**

**Decan,**  
**Conf.univ.dr.ing. Daniela Popovici**

**PLAN DE INVATAMANT – ANUL IV**

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	NOAD <sub>sap</sub>				ORE PE SEMESTRU					Puncte credit	Forma de evaluare
			Curs	Seminar	Lucrări	Proiect	NOAD <sub>sem</sub>				NOSI <sub>sem</sub>		
							Curs	Seminar	Lucr.	TOTAL			
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) SI OPTIONALE (A)</b>													
<b>SEMESTRUL 7</b>													
64	Procese termocatalitice în prelucrarea petrolului 2- IIPCB	117064420206	3	-	3	-	42	42	84	41	5	E7	
65	Procese termocatalitice în prelucrarea petrolului 3- proiect	117065000206	-	-	-	1	-	14	14	36	2	V7	
66	Tehnologie petrochimică 2	117066000206	2	-	2	-	28	28	56	69	5	E7	
67	Procese de transfer de masă 2, IIPCB	117067421106	3	-	3	-	42	42	84	66	6	E7	
68	Procese de transfer de caldură 3- proiect	117068000106	-	-	-	1	-	14	14	36	2	V7	
69	Management și marketing	117069000111	2	1	-	-	28	14	42	33	3	V7	
70	Automatizarea proceselor în industria chimică 2, IIPCB	117070422102	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E7	
71	Termoenergetică	117071000206	2	-	1	-	28	14	42	33	3	V7	
<b>TOTAL</b>			<b>14</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>196</b>	<b>196</b>	<b>392</b>	<b>358</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	
<b>SEMESTRUL 8</b>													
72	Procese de transfer de masă 3- proiect	118072000106	-	-	-	1	-	14	14	36	2	V8	
73	Tehnologie petrochimică 3- proiect	118073000206	-	-	-	1	-	14	14	36	2	V8	
74	Compuși tehnici organici	118074000205	3	-	2	-	42	28	70	30	4	V8	
75	Tehnologia fabricării uleiurilor- IIPCB	118075423206	4	-	3	-	56	42	98	27	5	E8	
76	A. Scheme complexe în prelucrarea petrolului	128076000206	3	-	2	-	42	28	70	30	4	E8	
77	A. Tehnologii de conversie a energiei neconvenționale	228077000206	3	-	2	-	42	28	70	30	4	E8	
78	B. Inginerie chimică asistată de calculator	128078000206	3	-	2	-	42	28	70	55	5	E8	
79	B. Modelarea și simularea proceselor chimice	228079000206	3	-	2	-	42	28	70	55	5	E8	
80	Elaborarea proiectului de diploma	118080000206	-	-	-	4	-	56	56	44	4	V8	
81	Practică pentru proiectul de diploma (2 sapt.)	118081000206	-	-	-	-	-	60	60	-	4	V8	
<b>TOTAL</b>			<b>13</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>182</b>	<b>270</b>	<b>452</b>	<b>258</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE (L)</b>													
<b>SEMESTRUL 7</b>													
82	Siguranța utilajelor și instalațiilor industriale	107082000101	2	-	1	-	28	14	42	33	3	V7	
83	Limbă străină	107083000307	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V7	
<b>TOTAL</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>42</b>	<b>70</b>	<b>55</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	
<b>SEMESTRUL 8</b>													
84	Marketingul produselor petroliere	108084000206	2	-	-	-	28	-	28	22	2	V8	
<b>TOTAL</b>			<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>V8</b>	

**Rector**  
**Prof.univ.dr.ing. Mihai Pascu COLOJA**

**Decan**  
**Conf.univ.dr.ing. Daniela Popovici**